

.....38. 茄 *S. melongena* L.

39. 乔木, 萼长 15—17 毫米, 花冠直径约 6—7 厘米 (栽培种).....

.....36. 大花茄 *S. wrightii* Benth.

38. 萼裂片短, 三角形而基部宽; 花冠小得多, 直径约 1.7—3 厘米。

40. 花梗四棱形, 花冠外面被灰色长硬毛.....39. 菲岛茄 *S. cumingii* Dunal

40. 花梗圆柱形, 花冠外面被星状绒毛.....37. 野茄 *S. coagulans* Forsk.

1. 古龙葵亚属 Subg. 1. *Archaeosolanum* Bitter in Hegi, *Illustr. Fl. Mitt.-Europ.* 5 (4): 2583. 1927.——Sect. I. *Pachystemonum* Dunal Subsect. III. *Dulcamara* Dunal XXX *Dulcamara* Dunal in DC. *Prodr.* 13 (1): 28, 68, 1952. p. p. min.

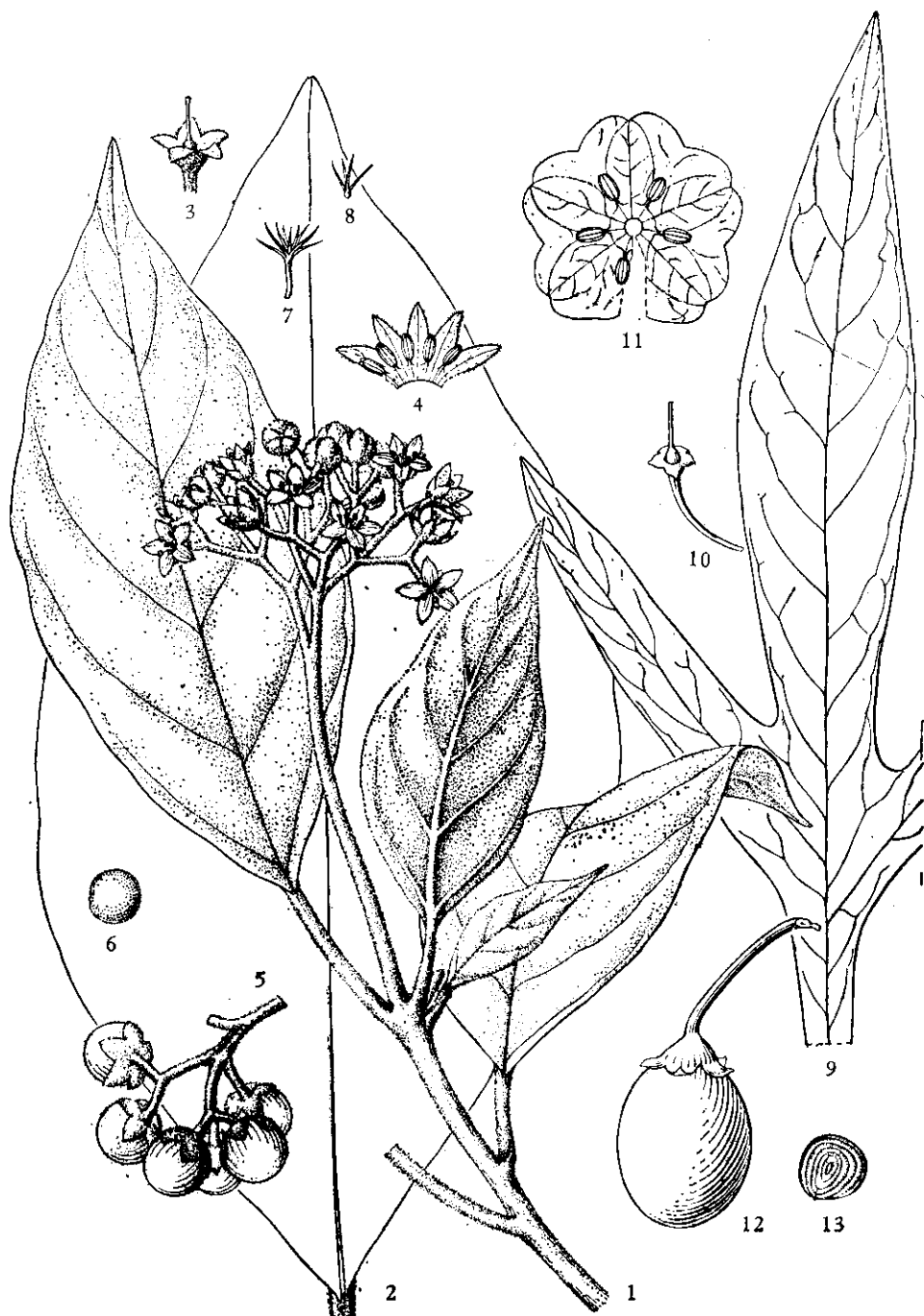
花丝初时微短于花药, 以后大大伸长 (时或长 6—6.5 毫米); 花药相当短 (约 1.5 毫米), 初以顶孔开裂, 但随即形成向内的斜裂缝。花序在枝条分岔的腋中, 具 1 至更多的稀疏有柄的显著的花。花冠漏斗状辐形, 几不裂。浆果多半椭圆形或圆球形, 稀更圆球形一些, 内果皮镶以无数圆形的石细胞粒 (*granula sclerotica*)。无刺灌木, 芽条粗壮 (高达 1.5—3 米), 直立, 强或柔木质化。叶片时而宽菱形, 羽状分裂具深的披针形裂片, 时而 (特别是上部枝条的) 披针形或线形, 不裂, 有时仅线形而由较厚的肉质组织组成。

我国有栽培的 1 种。

1. 澳洲茄 图版 18: 9—13

Solanum aviculare Forst. *Prodr.* n. 107, pl. esc. n. 12, ex herbar.; Dunal in DC. *Prodr.* 13 (1): 69. 1852; Bitter in Hegi, *Illustr. Fl. Mitt.-Europ.* 5 (4): 2583. 1927.

灌木, 高达 3 米, 全株无毛小枝具棱角。叶二型, 分裂或全缘分裂叶羽状 3—5 裂, 基部阔楔形, 长约 15 厘米, 宽约 10 厘米, 基部的裂片常较上部的为短, 裂片线状披针形, 长约 2—7 厘米, 宽约 5—10 毫米, 中间的裂片披针形, 长约 10 厘米, 宽约 2.5 厘米, 边缘微波状; 全缘叶披针形, 长 10—20 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 先端渐尖, 基部楔形下延, 边缘略向下卷; 叶柄长约 1 厘米。蝎尾状花序顶生, 后来腋生或近腋生, 或生于枝的分叉处, 长约 8 厘米, 总花梗短或近于无, 花梗长约 2 厘米; 萼革质, 直径约 7 毫米, 5 裂, 萼齿圆, 先端具凸尖头; 花蓝紫色, 直径约 2.5 厘米; 花冠筒隐于萼内, 长约 1 毫米, 冠檐长约 1 厘米, 5 浅裂, 裂片先端微缺; 花丝锥形, 初时微短于花药, 以后大大伸长, 而长于花药, 顶孔向内, 偏斜; 子房卵形, 直径约 2 毫米, 花柱丝状, 长 8 毫米, 柱头 2 浅裂。浆果卵状椭圆形, 长约 3 厘米, 直径约 2.5 厘米; 种子棕黄色, 近卵



图版 18: 1—8. 假烟叶树 *Solanum verbascifolium* L., 1. 花枝; 2. 叶; 3. 花萼及子房; 4. 花冠展开去雌蕊; 5. 果序一部分; 6. 种子; 7. 叶背面毛; 8. 叶上面毛。9—13. 澳洲茄 *S. aviculare* Forst., 9. 叶; 10. 花萼及子房; 11. 花冠展开去雌蕊; 12. 果; 13. 种子。(张泰利绘)

形,长约3毫米,宽约2毫米,两侧压扁。花期秋季,冬季果熟。

云南、河北、湖北、江苏各植物园及药用植物研究机构有栽培。大洋洲原产。

为提取索拉索丁 (Solasodine) 的理想原料之一。叶、果食入药: 含生物碱、茄解碱、索拉马琴。

2. 龙葵亚属 Subg. 2. *Solanum*

Solanum Divis. I. *Pachystemon* Sendt. (Subdivis. I. *Megalopora* et Subdivis. II. *Micropora* Sendt.) in Endl. et Mart. Fl. Brasil. 10: 11. 1846.——Sect. I. *Pachystemonum* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 31. 1852, excl. Subsect. V. *Lycianthes*; Wettst. in Engl. et Pr. Pflzfam. 4, 3b: 22. 1891.——Subg. II. *Eusolanum* Bitter in Engl. Bot. Jahrb. 54: 428. 1917, sine descr. l. c. 55: 62. 1919, et in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 5 (4): 2583. 1927; Pojark. in Schischk. Fl. URSS 22: 8. 1955.

花丝近乎始终是短的或稀其中1枚较长;花药多半椭圆形或卵圆状椭圆形,上端常钝。无刺植物具极多种外形。花序绝不在叶腋内或枝条分叉中,多半腋外生或对叶生或顶生;花多半在明显发育的特殊的轴上,稀无柄。

组 1. 假烟叶树组

Sect. 1. *Anthoresis* (Dunal) Bitter in Engl. Bot. Jahrb. 54: 489. 1917, sensu stricto.——Sect. I. *Pachystemonum* Dunal Subsect. IV. *Micranthes* Dunal I° *Anthoresis* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 29. 95. 1852

花序顶生或仅刚刚侧生,多常分枝,多花。花中等大,5数。萼明显分成5等裂。花冠星状辐形或星形,中等大,径约1.5厘米。花药椭圆形,孔顶生,向内,斜。石细胞粒存在。无刺灌木或小乔木。叶全缘。绿色部分常密被星状毛茸。

泛热带2种,中国1种。

2. 假烟叶树(广东海南) 野烟叶(广东徐闻、广西桂林);土烟叶(广东高州);臭屎花(广东海南);袖钮果(广西南宁);大黄叶(亨利植物汉名汇);酱杈树;三杈树;大毛叶(云南景洪、玉溪);臭枇杷(云南河口);天蓬草(云南征江);洗碗叶(云南腾冲、思茅);毛叶(云南河口、建水);大发散(云南思茅);戈吗嘿(傣语) 图版 18: 1—8

Solanum verbascifolium L. Sp. Pl. ed. 1: 184. 1753, et ed. 2: 263. 1762; Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 4: f. 1398. 1848; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 114. 1852; 陈嵘,中国树木分类学增补版 1103. 1953; 侯宽昭等,广州植物志,